



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นมา เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่าและบรรเทาปัญหาหมอกควัน รวมทั้งการเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ ของประเทศ ในช่วงวันที่ ๒๑ - ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วย คือ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดตาก จังหวัดลพบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดขอนแก่น จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดระยอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา ฐานเดิมสารฝนหลวง จำนวน ๓ ฐาน ได้แก่ จังหวัดสระแก้ว จังหวัดบุรีรัมย์ และจังหวัดนครสวรรค์ โดยใช้อากาศยานทั้งสิ้น ๒๙ ลำ ได้แก่ อากาศยานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๑ ลำ (Caravan จำนวน ๑๑ ลำ Casa จำนวน ๖ ลำ Super King Air จำนวน ๒ ลำ CN-๒๓๕ จำนวน ๒ ลำ) อากาศยานของกองทัพอากาศ จำนวน ๗ ลำ (BT-๖๗ จำนวน ๓ ลำ AU-๒๓ จำนวน ๔ ลำ) และอากาศยานของกองทัพบก จำนวน ๑ ลำ (Casa จำนวน ๑ ลำ) สำหรับปฏิบัติงานซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง/ฐานเดิมสารฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคเหนือ			
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๒ ลำ
๒. จังหวัดพิษณุโลก	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๒ ลำ
๓. จังหวัดตาก	- ท่าอากาศยานตาก	ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ



หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๔. จังหวัดแพร่ (ปิดฐานเดิมสารฝนหลวง)	- ทำอากาศยานแพร่	ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม - ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒	-
ภาคกลาง			
๕. จังหวัดนครสวรรค์ (ฐานเดิมสารฝนหลวง)	- สนามบินนครสวรรค์	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๖. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๗. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๓ ลำ
๘. จังหวัดราชบุรี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินโพธาราม	ตั้งแต่วันที่ ๑ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			
๙. จังหวัดขอนแก่น	- ทำอากาศยานขอนแก่น	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Casa จำนวน ๒ ลำ
๑๐. จังหวัดอุดรธานี (ปิดฐานเดิมสารฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๓ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม - ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒	-
๑๑. จังหวัดอุบลราชธานี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๒๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน - ๔ กันยายน ๒๕๖๒	-
๑๒. จังหวัดบุรีรัมย์ (ฐานเดิมสารฝนหลวง)	- ทำอากาศยานบุรีรัมย์	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๓. จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ - SKA จำนวน ๒ ลำ - AU-๒๓ จำนวน ๔ ลำ
๑๔. จังหวัดสุรินทร์	- สนามบินสุรินทร์ภักดี	ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
ภาคตะวันออก			
๑๕. จังหวัดจันทบุรี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒	-
๑๖. จังหวัดระยอง	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	ตั้งแต่วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- Caravan จำนวน ๓ ลำ
๑๗. จังหวัดสระแก้ว (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- สนามบินวัฒนานคร (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
ภาคใต้			
๑๘. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ฐานเติมสารฝนหลวง)	- ท่าอากาศยานหัวหิน	ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	-
๑๙. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- BT-๖๗ จำนวน ๑ ลำ
๒๐. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง)	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	ตั้งแต่วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป	- CN-๒๓๕ จำนวน ๑ ลำ

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๖ วัน ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๘๓ เที่ยวบิน (๑๒๕:๔๔ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๑๙ จังหวัด โดยรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๕ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๓	๓	๓	๔:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่(๐.๘๘) จ.พะเยา(T)
- จังหวัดพิษณุโลก	๔	๔	๘	๑๕:๑๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบูรณ์(T) จ.อุตรดิตถ์(๑.๒๙)
- จังหวัดตาก	๒	๑	๓	๔:๓๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตาก(๓.๑๙)
ภาคกลาง					
- จังหวัดกาญจนบุรี	๓	๒	๑๕	๑๘:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี(๐.๓๔) จ.สุพรรณบุรี(๐.๘๖)
- จังหวัดลพบุรี	๔	๔	๒๒	๓๑:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท(T) จ.นครสวรรค์(๐.๒๔) จ.ลพบุรี(๐.๐๒) จ.สระบุรี(N) จ.อุทัยธานี(T) จ.เพชรบูรณ์(T)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	๔	๔	๑๒	๑๕:๑๙	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยภูมิ(๐.๑๗) จ.นครราชสีมา(T) จ.บุรีรัมย์(๐.๐๓)
- จังหวัดขอนแก่น	๑	๑	๒	๓:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น(๐.๐๕)
- จังหวัดสุรินทร์	๑	๐	๓	๓:๐๐	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดระยอง	๒	๒	๙	๑๖:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา(T) จ.ชลบุรี(๑.๓๖) จ.ระยอง(๒.๔๖)



ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก ^๔ (ฝนเฉลี่ย ^๑ /วัน/สถานี (มม.))
ภาคใต้					
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๓	๓	๓	๙:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุราษฎร์ธานี(๗.๐๕)
- จังหวัดสงขลา	๓	๓	๓	๓:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พัทลุง(๑๓.๒๐)

หมายเหตุ : ๑) ข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร/วัน/สถานี) ได้จากเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา
 ๒) (N) คือ จังหวัดที่ไม่มีสถานีวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ ยโสธร อำนาจเจริญ นนทบุรี สิงห์บุรี สระบุรี อ่างทอง และสมุทรสาคร รวม ๘ จังหวัด
 ๓) (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้
 ๔) บริเวณที่มีฝนตก จากการสังเกตด้วยตา หลังจากขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง และผลจากการตรวจวัดด้วยเรดาร์ จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๓. ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

จากการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ถึงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวนทั้งสิ้น ๒๒๙ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๘๙.๔๕ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๖,๑๙๙ เที่ยวบิน (๘,๗๕๕:๒๖ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕๙ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	๑๓๐	๑๑๓	๓๒๔	๕๒๖:๑๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.น่าน จ.พะเยา จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน (๘ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	๑๓๘	๑๐๙	๔๔๖	๗๘๐:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิษณุโลก จ.น่าน จ.พะเยา จ.พิจิตร จ.เพชรบูรณ์ จ.เลย จ.ลำปาง จ.อุตรดิตถ์ จ.สุโขทัย จ.นครสวรรค์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.ลพบุรี จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม จ.สกลนคร จ.สุรินทร์ (๒๑ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดตาก	๑๐๕	๙๓	๒๖๖	๔๑๕:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ตาก จ.พิษณุโลก จ.กำแพงเพชร จ.ลำพูน จ.เพชรบูรณ์ จ.ลำปาง จ.สุโขทัย จ.พิจิตร (๙ จังหวัด)
- จังหวัดนครสวรรค์	๑๔	๑๒	๖๗	๑๐๓:๒๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.อุทัยธานี จ.ลพบุรี (๕ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	๑๔๘	๑๓๖	๙๖๑	๑๑๒๖:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.ราชบุรี จ.อ่างทอง จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.เพชรบุรี (๗ จังหวัด)
- จังหวัดลพบุรี	๑๖๙	๑๖๑	๘๕๙	๑๒๘๐:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อุทัยธานี จ.อ่างทอง จ.ลพบุรี จ.เพชรบูรณ์ จ.สุพรรณบุรี จ.พิจิตร จ.กำแพงเพชร จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา (๑๓ จังหวัด)
- จังหวัดราชบุรี	๑๘	๑๗	๘๙	๙๔:๓๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- จังหวัดนครราชสีมา	๑๖๘	๑๕๗	๗๓๕	๑๐๘๒:๒๑	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี จ.สุรินทร์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.อำนาจเจริญ (๑๑ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	๕๖	๕๔	๑๔๐	๒๐๔:๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.สกลนคร จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี จ.นครพนม (๘ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดขอนแก่น	๙๙	๘๓	๒๘๑	๔๓๘:๐๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี จ.กาฬสินธุ์ จ.สกลนคร (๙ จังหวัด)
- จังหวัดอุบลราชธานี	๕๓	๔๗	๘๑	๑๔๑:๔๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยโสธร จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ จ.ร้อยเอ็ด จ.อำนาจเจริญ จ.อุบลราชธานี (๖ จังหวัด)
- จังหวัดบุรีรัมย์	๑๓	๑๐	๓๗	๕๘:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.ศรีสะเกษ จ.อุบลราชธานี (๖ จังหวัด)
- จังหวัดสุรินทร์	๘๙	๗๖	๔๖๗	๕๖๗:๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ร้อยเอ็ด จ.สุรินทร์ จ.ศรีสะเกษ จ.มหาสารคาม (๖ จังหวัด)
- จังหวัดจันทบุรี	๗๔	๗๐	๔๒๘	๕๘๔:๕๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ตราด จ.สระแก้ว จ.ระยอง จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี จ.นครนายก (๘ จังหวัด)
- จังหวัดสระแก้ว	๙๑	๘๓	๔๗๓	๖๓๑:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (๗ จังหวัด)
- จังหวัดระยอง	๑๘	๑๕	๗๒	๑๐๙:๔๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ระยอง (๓ จังหวัด)
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๖๓	๕๙	๒๘๙	๓๖๐:๕๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๘๓	๗๑	๙๓	๑๖๗:๒๕	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชุมพร จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา จ.สงขลา จ.สุราษฎร์ธานี จ.พัทลุง (๖ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	๘๓	๗๖	๙๑	๑๒๑:๐๐	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช จ.นราธิวาส จ.สงขลา จ.พัทลุง จ.สตูล (๕ จังหวัด)

๔. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดตาก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดระยอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้กับเขื่อน/อ่างเก็บน้ำหลักบางแห่งตามการร้องขอของกรมชลประทาน และสภาอุตสาหกรรมการเกษตรแห่งประเทศไทย